

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/09330

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G08G1/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 61668 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;SCHUESSLER ROBERT (DE)) 23 August 2001 (2001-08-23) the whole document	1-12
A	GB 2 342 251 A (SECR DEFENCE) 5 April 2000 (2000-04-05) the whole document	1-12
A	EP 0 927 983 A (BOSCH GMBH ROBERT) 7 July 1999 (1999-07-07) cited in the application	
A	DE 100 41 714 A (VOLKSWAGENWERK AG) 16 May 2002 (2002-05-16)	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 November 2003

Date of mailing of the international search report

28/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Créchet, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/09330

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0161668	A	23-08-2001	DE 10007573 C1	27-09-2001
			DE 50003955 D1	06-11-2003
			WO 0161668 A1	23-08-2001
			EP 1264297 A1	11-12-2002
			JP 2003523590 T	05-08-2003
			US 2003090392 A1	15-05-2003
GB 2342251	A	05-04-2000	AT 242492 T	15-06-2003
			DE 69908628 D1	10-07-2003
			EP 1119777 A1	01-08-2001
			WO 0019237 A1	06-04-2000
			JP 2002525641 T	13-08-2002
			US 6614387 B1	02-09-2003
EP 0927983	A	07-07-1999	DE 19758155 A1	01-07-1999
			EP 0927983 A2	07-07-1999
DE 10041714	A	16-05-2002	DE 10041714 A1	16-05-2002

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/09330

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G08G1/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01 61668 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;SCHUESSLER ROBERT (DE)) 23. August 2001 (2001-08-23) das ganze Dokument	1-12
A	GB 2 342 251 A (SECR DEFENCE) 5. April 2000 (2000-04-05) das ganze Dokument	1-12
A	EP 0 927 983 A (BOSCH GMBH ROBERT) 7. Juli 1999 (1999-07-07) in der Anmeldung erwähnt	
A	DE 100 41 714 A (VOLKSWAGENWERK AG) 16. Mai 2002 (2002-05-16)	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. November 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/11/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Créchet, P

INTERNATIONALER RESEARCHBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 03/09330

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0161668	A	23-08-2001	DE 10007573 C1	27-09-2001
			DE 50003955 D1	06-11-2003
			WO 0161668 A1	23-08-2001
			EP 1264297 A1	11-12-2002
			JP 2003523590 T	05-08-2003
			US 2003090392 A1	15-05-2003
GB 2342251	A	05-04-2000	AT 242492 T	15-06-2003
			DE 69908628 D1	10-07-2003
			EP 1119777 A1	01-08-2001
			WO 0019237 A1	06-04-2000
			JP 2002525641 T	13-08-2002
			US 6614387 B1	02-09-2003
EP 0927983	A	07-07-1999	DE 19758155 A1	01-07-1999
			EP 0927983 A2	07-07-1999
DE 10041714	A	16-05-2002	DE 10041714 A1	16-05-2002